

# 多媒體 使用指南

© Copyright 2010 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

Microsoft 和 Windows 是 Microsoft  
Corporation 在美國的註冊商標。

本文件包含的資訊可能有所變更，恕不另行通知。HP 產品與服務的保固僅列於隨產品及服務隨附的明確保固聲明中。本文件的任何部份都不可構成任何額外的保固。HP 不負責本文件在技術上或編輯上的錯誤或疏失。

第一版：2010 年 1 月

文件編號：606082-AB1

## 產品聲明

本使用指南會說明大部分機型的常用功能。  
有些功能可能無法在您的電腦上使用。

# 目錄

<b>1 多媒體功能</b>	
識別多媒體組件 .....	2
調整音量 .....	3
建立或「燒錄」CD 或 DVD .....	4
<b>2 使用多媒體軟體</b>	
存取預先安裝的多媒體軟體 .....	6
安裝預先載入的多媒體軟體 .....	6
從光碟安裝多媒體軟體 .....	6
<b>3 音效</b>	
連接外接式音效裝置 .....	8
檢查音效功能 .....	9
<b>4 視訊</b>	
連接選購的外接式顯示器或投影機 .....	11
使用 HDMI 連接埠 .....	12
設定使用 HDMI 的音效（僅限特定機型） .....	13
<b>5 網路攝影機</b>	
網路攝影機秘訣 .....	15
調整網路攝影機內容 .....	16
控制網路攝影機焦距（僅限特定機型） .....	17
<b>6 疑難排解</b>	
取出 CD 或 DVD 時無法開啓光碟托盤 .....	18
電腦未偵測到光碟機 .....	19
需要新的裝置驅動程式 .....	20
取得 Microsoft 裝置驅動程式 .....	20
取得 HP 裝置驅動程式 .....	20
無法播放光碟 .....	21
無法自動播放光碟 .....	22
在外接式顯示器上看不到 DVD 影片 .....	22
燒錄光碟的程序無法開始，或者未完成就停止了 .....	23
<b>索引</b> .....	<b>24</b>



---

# 1 多媒體功能

您的電腦包含可讓您聆聽音樂、觀賞電影與檢視圖片的多媒體功能。您的電腦可能包含以下多媒體組件：

- 用來播放音訊和視訊光碟的光碟機
- 用於聆聽音樂的內建喇叭
- 用於錄製個人音效的內建麥克風
- 可讓您擷取與分享影片的內建網路攝影機
- 可讓您播放及管理音樂、影片與圖片的預先安裝的多媒體軟體
- 用於快速存取多媒體工作的快速鍵

---

 **附註：** 您的電腦可能並未包含上述所有組件。

以下各節說明如何識別及使用隨附在您電腦中的多媒體組件。

# 識別多媒體組件

下圖和表格說明電腦的多媒體功能。

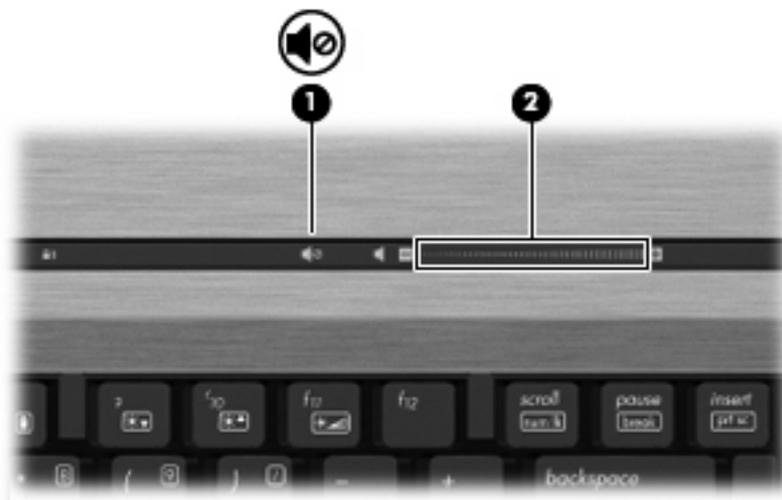


組件	說明
(1) 內建麥克風（兩個）	錄音。
(2) 網路攝影機	錄音和錄影，以及拍攝靜態相片。
(3) 網路攝影機指示燈	當視訊軟體存取網路攝影機時會亮起。
(4) 靜音按鈕	靜音和恢復喇叭音效。
(5) 音量捲軸區	調整喇叭音量。
(6) 音效輸入（麥克風）接頭	連接選購的電腦耳機麥克風、立體聲麥克風或單聲道麥克風。
(7) 音訊輸出（耳機）接頭	連接選購的主動式立體聲喇叭、耳機、耳塞式耳機或頭戴式耳機時，產生音效。
	<b>警告!</b> 為降低傷害人體的風險，請在戴上耳機、耳塞式耳機或頭戴式耳機前先調整音量。如需其他安全性資訊，請參閱《法規、安全與環境注意事項》。
	<b>附註：</b> 當裝置連接到耳機接頭時，電腦喇叭會被停用。
(8) 喇叭（兩個）	產生聲音。
(9) HDMI 埠	連接選用的音訊或視訊裝置，例如高畫質電視或任何相容的數位或音訊組件。

## 調整音量

您可以使用下列控制項調整音量：

- 電腦的音量按鈕（僅限特定機型）：
  - 若要靜音或恢復音量，請按下靜音按鈕 **(1)**。
  - 若要調低音量，請將您的手指放在音量捲軸區上 **(2)**，從右向左滑動。
  - 若要調高音量，請將您的手指放在音量捲軸區上 **(2)**，從左向右滑動。



- Windows® 音量控制：
  - a. 在工作列最右邊的通知區域中，按一下「喇叭」圖示。
  - b. 若要提高或降低音量，請向上或向下移動滑桿。按一下「喇叭靜音」圖示，將音量設成靜音。  
- 或 -
    - a. 在通知區域中的「喇叭」圖示上按一下滑鼠右鍵，再按一下「開啓音量混音程式」。
    - b. 在「喇叭」欄中，向上或向下移動滑桿可以調高或調低音量。您也可以按一下「喇叭靜音」圖示，將音量設成靜音。

如果通知區域中未顯示「喇叭」圖示，請依照下列步驟來新增此圖示：

- a. 在「顯示隱藏的圖示」圖示（通知區域左邊的方向鍵）上按一下滑鼠右鍵。
  - b. 按一下「自訂通知圖示」。
  - c. 在「行為」下，針對「音量」圖示選取「顯示圖示和通知」。
  - d. 按一下「確定」。
- 程式音量控制：

在有些程式中也可以調整音量。

## 建立或「燒錄」CD 或 DVD

如果您的電腦包含 CD-RW、DVD-RW 或 DVD+/-RW 光碟機，則可以使用 Windows Media Player 或 Roxio Creator Business 等軟體來燒錄資料及音訊檔案，包括 MP3 與 WAV 音樂檔案。

燒錄 CD 或 DVD 時，請遵守下列指導方針：

- 燒錄光碟前，請先儲存並關閉所有開啓的檔案，並關閉所有程式。
- 通常 CD-R 或 DVD-R 最適合用來燒錄音訊檔案，因為資訊複製完成後就無法再變更。
- 由於某些家用或車用立體聲無法播放 CD-RW，請使用 CD-R 燒錄音樂 CD。
- 通常 CD-RW 或 DVD-RW 最適合用來燒錄資料檔案，或在將音訊或視訊燒錄到無法變更的 CD 或 DVD 之前先用來進行測試。
- 家用 DVD 播放器通常不支持所有的 DVD 格式。如需支援格式的清單，請參閱 DVD 播放器隨附的製造商指示。
- MP3 檔案所佔的空間比其他音樂檔案格式小，而且建立 MP3 光碟的過程與建立資料檔案的過程相同。MP3 檔案只能在 MP3 播放器或安裝了 MP3 軟體的電腦上播放。

若要燒錄 CD 或 DVD，請遵循下列步驟進行：

1. 將來源檔案下載或複製到硬碟的某個資料夾中。
2. 在光碟機中放入空白的 CD 或 DVD。
3. 選擇「開始」>「所有程式」，以及您要使用的軟體名稱。
4. 選擇您要建立的 CD 或 DVD 類型 — 資料、音訊或視訊。
5. 以滑鼠右鍵按一下「開始」，按一下「開啓 Windows 檔案總管」，然後瀏覽至存放來源檔案的資料夾。
6. 開啓資料夾，然後將檔案拖曳到包含空白光碟的光碟機中。
7. 依照所選擇程式的指示，啟動燒錄過程。

如需詳細的特定指示，請參閱軟體說明檔案或使用指南。

## 2 使用多媒體軟體

本電腦包含已預先安裝及預先載入的多媒體軟體。有些電腦機型還隨附多媒體軟體光碟。

視電腦隨附的硬體和軟體而定，可能會支援以下多媒體工作：

- 播放數位媒體，包括音樂光碟和 VCD、音效及視訊 DVD 和網際網路廣播
- 建立或複製資料光碟
- 建立、編輯和燒錄音樂光碟
- 建立、編輯和燒錄視訊和影片至 DVD 或 VCD

△ **注意：** 若要避免遺失資料或損壞光碟，請遵守下列事項：

寫入光碟前，請將電腦連接到穩定的外部電源。當電腦使用電池電力時，請勿寫入光碟。

在寫入光碟之前，除了您要使用的光碟軟體之外，請關閉所有開啓的程式。

請勿直接從來源光碟複製至另一張光碟，或從網路磁碟機複製至目的光碟。請從來源光碟或網路磁碟機複製到硬碟，然後再從硬碟複製到目的光碟。

當電腦寫入光碟時，請勿使用電腦鍵盤或移動電腦。因為寫入過程會對震動敏感。

📖 **附註：** 如需使用電腦隨附軟體的詳細資訊，請參閱軟體製造商的指示，這些指示可能會以光碟、軟體說明檔案或透過軟體製造商網站提供。

## 存取預先安裝的多媒體軟體

若要存取預先安裝的多媒體軟體：

- ▲ 選擇「**開始**」>「**所有程式**」，然後開啓您要使用的多媒體程式。

 **附註：** 有些程式可能會位於子資料夾中。

---

## 安裝預先載入的多媒體軟體

若要從硬碟安裝預先載入的軟體，請選擇「**開始**」>「**所有程式**」>「**HP 軟體安裝**」，然後依照螢幕上的說明執行。

## 從光碟安裝多媒體軟體

若要從 CD 或 DVD 安裝多媒體軟體，請遵循下列步驟：

1. 將光碟插入光碟機中。
2. 當安裝精靈開啓時，請依照螢幕上的指示執行。
3. 如果提示您重新啓動電腦，請依指示執行。

 **附註：** 有關使用本電腦隨附軟體的詳細資訊，請參閱軟體製造商的指示。這些指示可能以軟體、光碟或透過製造商網站提供。

---

---

## 3 音效

您的電腦可讓您使用多種音效功能：

- 使用電腦喇叭和/或已連接的外接式喇叭播放音樂
- 使用內建麥克風或連接外接式麥克風錄音
- 從網際網路下載音樂
- 使用音效和影像建立多媒體簡報
- 使用即時通訊程式傳輸音效和影像
- 串流廣播節目（僅限特定機型）或接收 FM 廣播信號
- 建立或「燒錄」音樂光碟（僅限特定機型）

## 連接外接式音效裝置

⚠ **警告!** 為降低傷害人體的風險，請在戴上耳機、耳塞式耳機或頭戴式耳機前先調整音量。如需其他安全性資訊，請參閱《法規、安全與環境注意事項》。

---

若要連接外接式裝置，例如外接式喇叭、耳機或麥克風，請參閱裝置隨附的資訊。為獲得最佳效果，請記住以下秘訣：

- 確定裝置纜線牢固地連接到電腦上的正確接頭。（纜線接頭通常都會使用不同顏色，與電腦上相對應的接頭顏色相符。）
- 請務必安裝外接式裝置所需的所有驅動程式。

🔗 **附註：** 驅動程式是一個必要的程式，它作為裝置與使用該裝置之程式間的轉譯程式。

---

## 檢查音效功能

若要檢查電腦的系統聲音，請遵循下列步驟：

1. 選擇「**開始**」>「**控制台**」。
2. 按一下「**硬體和音效**」。
3. 按一下「**聲音**」。
4. 當「**音效**」視窗開啓時，按一下「**聲音**」標籤。在「**程式事件**」下，選取任一聲音事件（例如嗶聲或是警告聲），然後按一下「**測試**」按鈕。

您應該可以透過喇叭或已連接的耳機聽到聲音。

若要檢查電腦的錄音功能，請遵循下列步驟：

1. 選擇「**開始**」>「**所有程式**」>「**附屬應用程式**」>「**錄音機**」。
2. 按一下「**開始錄音**」，然後對著麥克風說話。將檔案儲存到桌面。
3. 開啓 Windows Media Player，然後播放聲音。

 **附註：** 錄音時，爲了獲得最佳效果，請直接對著麥克風說話，並在沒有背景雜音的環境中錄音。

若要確認或變更您電腦上的音訊設定，請選取「**開始**」>「**控制台**」>「**硬體和音效**」>「**聲音**」。

---

## 4 視訊

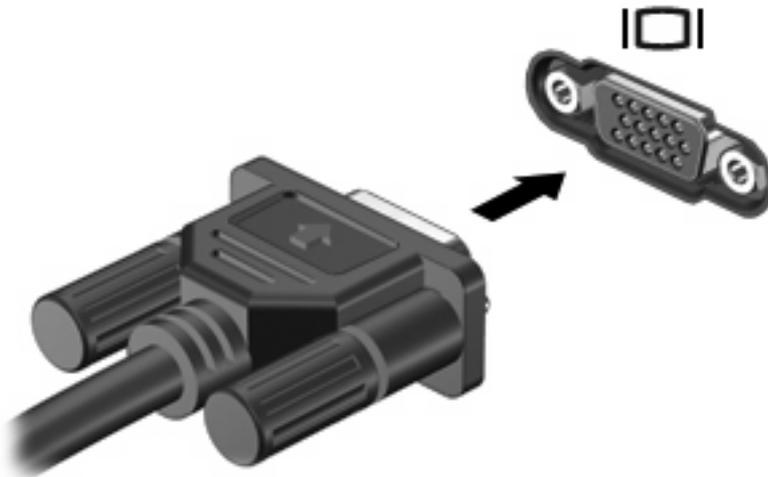
您的電腦可讓您使用多種視訊功能：

- 觀賞電影
- 在網際網路上玩遊戲
- 編輯圖片與影片以建立簡報
- 連接外接式視訊裝置

## 連接選購的外接式顯示器或投影機

外接式顯示器埠可將外接式顯示裝置（例如，外接式顯示器或投影機）連接至電腦。

- ▲ 若要連接顯示裝置，請將裝置纜線連接至外接式顯示器埠。



**附註：** 如果已經正確連接的外接式顯示裝置沒有顯示影像，請按下 **fn+f4** 鍵將影像切換到此裝置。重複按 **fn+f4** 可在電腦顯示器和此裝置之間切換螢幕影像。

## 使用 HDMI 連接埠

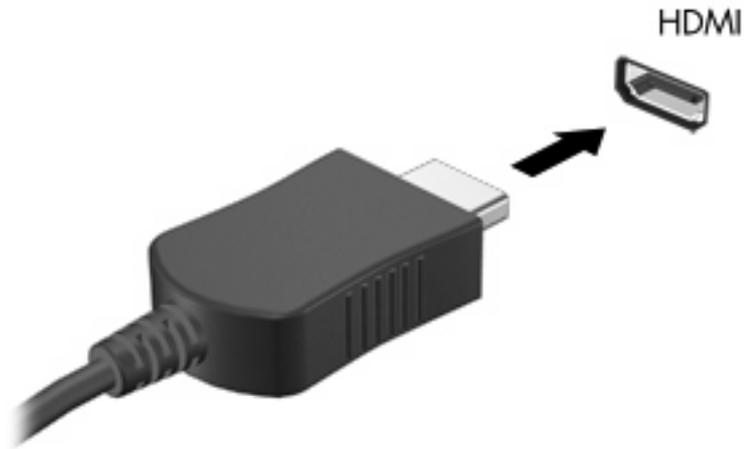
部分電腦機型隨附 HDMI (High Definition Multimedia Interface) 連接埠。此 HDMI 連接埠可連接電腦與選購的視訊或音訊裝置，例如高解析度電視，或任何相容的數位或音訊組件。

電腦可支援一個連接到 HDMI 埠的 HDMI 裝置，同時還能在電腦顯示器或其他支援的外接式顯示器上顯示影像。電腦不支援同時使用 DVI 顯示器和 HDMI 顯示器。

 **附註：** 若要透過 HDMI 連接埠傳輸視訊，您需要向電子經銷商選購 HDMI 纜線。

若要使用 HDMI 連接埠連接影音裝置：

1. 請將 HDMI 纜線一端插入電腦的 HDMI 連接埠。



2. 將纜線的另一端連接到視訊裝置，連接方式請遵循裝置製造商的指示。
3. 按 **fn+f4** 切換電腦所連接的顯示裝置影像。

## 設定使用 HDMI 的音效（僅限特定機型）

若要設定 HDMI 音效，請先將音效或視訊裝置（例如高畫質電視）連接至電腦的 HDMI 埠。接著設定預設音效播放裝置，如下所示：

1. 在工作列最右邊的通知區域中的「喇叭」圖示上按一下滑鼠右鍵，然後按一下「播放裝置」。
2. 在「播放」標籤上，電腦會顯示兩個數位輸出選項之一：「數位輸出」或「數位輸出裝置 (HDMI)」。請按一下顯示出來的選項。
3. 按一下「設為預設值」，然後按一下「確定」。

若要恢復電腦喇叭音效，請遵循下列步驟：

1. 在工作列最右邊的通知區域中的「喇叭」圖示上按一下滑鼠右鍵，然後按一下「播放裝置」。
2. 按一下「播放」標籤，選擇「喇叭」。
3. 按一下「設為預設值」，然後按一下「確定」。

## 5 網路攝影機

您的電腦包含內建網路攝影機，位於顯示器的頂端。透過預先安裝的軟體，您便可以使用網路攝影機來照相、錄影或錄音。您可以預覽相片、錄影片段或錄音片段，並將其儲存到電腦硬碟中。

若要存取網路攝影機和網路攝影機軟體，請選擇「開始」>「所有程式」>「**HP 網路攝影機應用程式 (HP Webcam Application)**」。

網路攝影機軟體可讓您體驗下列功能：

- 視訊 — 錄製及播放網路攝影機視訊。
- 音訊 — 錄製及播放音訊。
- 串流視訊 — 與支援 UVC (Universal Video Class) 相機的即時通訊軟體搭配使用。
- 快照 — 拍攝靜態相片。
- HP Presto!Bizcard (僅限選定機型) — 用來將名片傳輸至可用的聯絡人資訊資料庫。

## 網路攝影機秘訣

使用網路攝影機時，如果想獲得最佳的效能，請遵守下列的指導方針：

- 在開始視訊交談之前，確定您使用的是最新版的即時通訊程式。
- 網路攝影機在通過某些網路防火牆時，可能無法正常運作。

 **附註：** 如果您無法檢視視訊，或無法將其傳送給另一個 LAN 中或您網路防火牆之外的某人，請暫時停用防火牆，執行所需工作，然後重新啓用防火牆。若要永久解決問題，請依需要重新設定防火牆，然後調整其他入侵偵測系統的原則和設定。如需其他資訊，請連絡您的網路管理員或 IT 部門。

- 盡可能將明亮的光源安排在網路攝影機後面，以及照片取景區域之外。

 **附註：** 如需使用網路攝影機的詳細資訊，請選擇網路攝影機軟體說明中的「說明」功能表。

## 調整網路攝影機內容

您可以調整下列網路攝影機內容：

- **亮度** — 控制影像所含的光線量。亮度設定越高，所建立的影像越亮；亮度設定越低，所建立的影像越暗。
- **對比** — 控制影像上較明亮和較陰暗區域之間的差異。較高的對比設定會加強影像的明暗度；較低的對比設定則會保持較多原始資訊的動態部分，但是卻造成影像較為平淡。
- **色調** — 控制與其他色彩有所區分的色彩樣貌（使色彩成為紅、綠、藍的因素）。色調與飽和度不同，飽和度是測量色調的強度。
- **飽和度** — 控制最終影像中的色彩強度。飽和度設定越高，所建立的影像越厚重；飽和度設定越低，所建立的影像越平淡。
- **清晰度** — 控制影像中的邊緣清晰度。清晰度設定越高，所建立的影像越清晰；清晰度設定越低，所建立的影像越柔和。
- **色差補正** — 控制影響影像之中階灰色或中間色調的對比。調整影像的色差補正可讓您變更灰色色調中間範圍的亮度值，而且不會劇烈改變陰影與明亮部份。較低的色差補正設定會使灰色看起來更黑，並讓暗色更暗。
- **背光補償** — 當有大量背景光而造成主體模糊或變成黑影時，予以光線補償。
- **夜間模式** — 微弱光線下的光線補償。
- **縮放（僅限特定機型）** — 調整拍照或錄影的縮放比例。
- **水平或垂直** — 水平或垂直旋轉影像。
- **50Hz 或 60Hz** — 調整快門速度，讓錄影時畫面不會閃爍。

可自訂的多種照明條件預設設定檔，可以補償下列照明條件：白熾光、螢光、鹵素光、晴天、陰天、夜晚。

## 控制網路攝影機焦距（僅限特定機型）

其中提供下列焦距選項：

- **正常** — 預設設定，適合一般攝影。此範圍從鏡頭前數英尺延伸至無限遠。
- **近拍** — 特寫設定，可以在非常近的距離拍照和擷取視訊（僅限特定機型）。

---

 **附註：** Bizcard 讀取器（僅限特定機型）永遠預設為使用近拍模式設定。

---

若要檢視或變更 HP 網路攝影機對焦模式，請按照下列步驟進行：

- ▲ 選取「開始」>「所有程式」>「HP Webcam 應用程式 (HP Webcam Application)」>「HP Webcam」>「設定 (Settings)」>「選項 (Options)」。

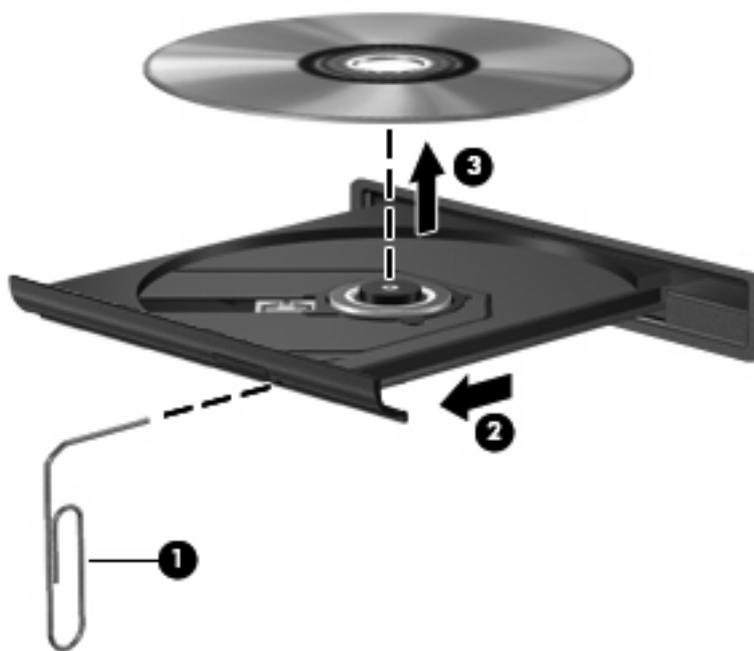
## 6 疑難排解

以下各節說明數個常見的問題以及解決方案。

### 取出 CD 或 DVD 時無法開啓光碟托盤

1. 將迴紋針的一端 **(1)** 插入光碟機前溝緣的釋放孔。
2. 輕壓迴紋針，直到托盤打開，然後再將托盤向外拉到底 **(2)**。
3. 往上托住光碟片的外緣時，輕壓托盤軸從托盤以取出光碟片 **(3)**。拿光碟時，請拿邊緣，避免接觸表面。

 **附註：** 如果托盤未完全伸出，取出光碟片時請稍微將它傾斜。



4. 關上光碟托盤，並將光碟片放在保護盒裏。

## 電腦未偵測到光碟機

如果電腦未偵測到光碟機，請使用「裝置管理員」排解裝置問題，然後更新、解除安裝或停用裝置驅動程式。

若要在「裝置管理員」中檢查您的裝置和驅動程式，請遵循下列步驟進行：

1. 從光碟機中取出所有光碟。
2. 選取「開始」>「控制台」>「系統及安全性」>「裝置管理員」。
3. 在「裝置管理員」視窗中，按一下「光碟機」或「DVD/CD-ROM 光碟機」旁邊的方向鍵。尋找光碟機清單。
4. 以滑鼠右鍵按一下光碟機，執行下列工作：
  - 更新驅動程式。
  - 停用裝置。
  - 掃描是否有硬體變更。Windows 會掃描您系統中已安裝的硬體，並安裝所有必要的預設驅動程式。
  - 按一下「內容」，查看裝置是否正常運作：
    - 「內容」視窗提供裝置的詳細資料，以協助您疑難排解問題。
    - 按一下「驅動程式」標籤，以更新、解除安裝或停用此裝置的驅動程式。

# 需要新的裝置驅動程式

## 取得 Microsoft 裝置驅動程式

您可以使用 Windows Update 取得最新的 Windows 裝置驅動程式。此功能可以設定成自動檢查並安裝硬體驅動程式的更新，以及 Windows 作業系統及其他 Microsoft 產品的更新。

若要使用 Windows Update：

1. 按一下「**開始**」>「**所有程式**」>「**Windows Update**」。

 **附註：** 如果您先前未設定 Windows Update，系統會提示您先輸入設定，然後再檢查更新。

2. 按一下「**檢查更新**」。
3. 請依照螢幕上的指示繼續執行。

## 取得 HP 裝置驅動程式

若要使用 HP 網站取得 HP 裝置驅動程式：

1. 開啓您的網際網路瀏覽器，然後移至 <http://www.hp.com/support>。
2. 選擇您的國家/地區。
3. 按一下軟體與驅動程式下載的選項，然後在產品方塊中輸入您電腦的型號。
4. 按 **enter** 鍵，再依照螢幕上的指示進行。

## 無法播放光碟

- 在播放 CD 或 DVD 之前，先儲存您的工作並且關閉所有開啓的程式。
- 播放 CD 或 DVD 之前，先登出網際網路。
- 確認您有正確地放入光碟。
- 確定光碟片是乾淨的。如有需要，請用過濾水和無棉絮的布清潔光碟。從光碟中心向外緣擦拭。
- 檢查光碟是否有刮痕。如果您發現刮痕，請使用可在許多電子商店買到的光碟修復套件來處理光碟。
- 在播放光碟前停用睡眠模式。

在播放光碟的時候，不要啓動休眠或者睡眠狀態。否則，您會看到警告訊息，詢問您是否想要繼續。若顯示此訊息，請按一下「否」。按一下「否」之後，電腦可能會以下列方式反應：

- 繼續播放。
  - 或 -
- 多媒體程式中的播放視窗可能會關閉。若要繼續播放光碟，請按一下多媒體程式中的「**播放**」按鈕以重新啓動光碟。在某些情況下，您必須結束程式然後重新啓動。
- 透過關閉連接至電腦的外接式裝置，來增加系統資源。
  - 關閉印表機與掃描器等外接式裝置。關閉這些裝置可以釋放寶貴的系統資源，並獲得更好的播放效能。
  - 變更桌面色彩內容。由於肉眼無法輕易分辨超過 16 位元以上色彩的差異，如果您依照下面的方式將系統色彩內容降低為 16 位元，您應該不會在觀賞影片時注意到任何色彩損失：
    1. 在電腦桌面的空白區域按一下滑鼠右鍵，然後選取「**螢幕解析度**」。
    2. 按一下「**進階設定**」>「**監視器**」標籤。
    3. 按一下「**高彩 (16 位元) (High Color (16 bit))**」（如果尚未選取此設定）。
    4. 按一下「**確定**」。

## 無法自動播放光碟

1. 選取「開始」>「預設程式」>「變更自動播放設定」。
2. 確定已選取「所有媒體與裝置都使用自動播放功能」核取方塊。
3. 按一下「儲存」。

現在將 CD 或 DVD 放入光碟機中時，應該就會自動開始播放。

## 在外接式顯示器上看不到 DVD 影片

1. 如果電腦顯示器與外接式顯示器都已開啓，請按下 **fn+f4** 一或多次，在兩個顯示器之間切換。
2. 進行顯示器設定，將外接式顯示器設為主要顯示器：
  - a. 在電腦桌面的空白區域按一下滑鼠右鍵，然後選取「個人化」>「顯示器」。
  - b. 指定主要顯示器和次要顯示器。

 **附註：** 同時使用兩個顯示器時，DVD 影像不會顯示在指定為次要顯示器的顯示器上。

若要取得本指南中未涵蓋的多媒體問題的資訊，請選擇「開始」>「說明及支援」。

## 燒錄光碟的程序無法開始，或者未完成就停止了

- 確定已關閉所有其他程式。
- 停用睡眠模式與休眠。
- 確定您針對光碟機所使用的光碟類型正確。如需光碟類型的詳細資訊，請參閱使用指南。
- 確認已正確放入光碟。
- 選擇較低的寫入速度，然後再試一次。
- 如果您要複製光碟，在將光碟內容燒錄到新光碟之前，請先將來源光碟上的資訊儲存到硬碟中，然後再從硬碟進行燒錄。
- 重新安裝位於「裝置管理員」DVD/CD-ROM 光碟機類別中的光碟燒錄裝置驅動程式。

# 索引

- C**
  - CD
    - 燒錄 4
- D**
  - DVD
    - 保護 5
    - 寫入至 5
    - 燒錄 4
- H**
  - HDMI 埠, 識別 2
  - HDMI 連接埠 12
- 四畫**
  - 內建麥克風, 識別 2
- 五畫**
  - 外接式音效裝置, 連接 8
  - 外接式顯示器埠 11
- 六畫**
  - 光碟
    - 保護 5
    - 寫入至 5
  - 光碟機
    - 保護 5
  - 多媒體組件, 識別 2
  - 多媒體軟體
    - 安裝 6
  - 耳塞式耳機 2
  - 耳機 2
  - 耳機 (音訊輸出) 接頭 2
- 七畫**
  - 投影機, 連接 11
- 八畫**
  - 使用音訊輸出 (耳機) 接頭, 識別 2
- 九畫**
  - 按鈕
    - 靜音 2
  - 按鈕, 音量靜音 3
  - 音效, 設定 13
  - 音效功能 7
  - 音效功能, 檢查 9
  - 音效裝置, 連接外接式 8
  - 音效輸入 (麥克風) 接頭, 識別 2
  - 音量, 調整 3
  - 音量捲軸區 2, 3
  - 音量靜音按鈕 3
- 十畫**
  - 秘訣, 網路攝影機 15
- 十一畫**
  - 問題, 解決 18
  - 埠
    - HDMI 2
    - 外接式顯示器 11
  - 接頭
    - 音效輸入 (麥克風) 2
    - 音訊輸出 (耳機) 2
  - 連接埠
    - HDMI 12
  - 麥克風, 內建 2
  - 麥克風 (音效輸入) 接頭 2
- 十二畫**
  - 喇叭 2
  - 視訊, 使用 10
- 十三畫**
  - 裝置驅動程式
    - HP 裝置 20
    - Microsoft 裝置 20
    - 解除安裝, 重新安裝 20
- 十四畫**
  - 疑難排解
    - DVD 影片播放 22
    - 光碟托盤 18
    - 光碟播放 21, 22
    - 光碟機偵測 19
    - 光碟燒錄 23
    - 裝置驅動程式 20
  - 網路攝影機 2
  - 網路攝影機, 使用 14
  - 網路攝影機, 識別 2
  - 網路攝影機內容, 調整 16
  - 網路攝影機秘訣 15
- 十六畫**
  - 靜音按鈕 3
  - 靜音按鈕, 識別 2
- 十七畫**
  - 檢查音效功能 9
- 二十三畫**
  - 顯示器, 連接 11

